

GROUND BREAKING

октябрь 2016 NEWS



Представляем **SSR-Viewer 8.4**
и **GeoExplorer**

decision confidence[™]

www.groundprobe.com



ОБЪЯВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА: ЗАПУСК ПРИЛОЖЕНИЯ SSR-VIEWER 8.4

В последнем выпуске новостей компании мы с гордостью объявляем о запуске новой версии программного обеспечения SSR-Viewer 8.4, представляющей собой значительное обновление платформы SSR-Viewer, по сути, выводя ее на новый уровень.

Данная версия объединяет в себе программное обеспечение для всех моделей SSR – радаров, позволяя просматривать, анализировать и предоставлять отчетность в единой платформе. Версия совместима с радарными станциями второй и третьей серии, включая: SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX и SSR-SARx, причем независимо от того, является ли система мобильной или же стационарной.

Что касается прочих интересных новостей – мы вступили в партнерство с компанией NavStar, специалистом и лидером на рынке систем и программ сбора геотехнических данных, и теперь мы предоставляем нашим заказчикам доступ к интуитивно понятной информационной платформе – «GeoExplorer». «GeoExplorer» полностью совместима с новой версией SSR-Viewer 8.4, позволяя заказчикам эффективно синхронизировать данные по откосам бортов между двумя платформами.

Я с нетерпением жду возможности поделиться с вами особенностями и преимуществами нашего последнего релиза, а также сведениями о партнерском соглашении с NavStar.

Джон Биверс
Генеральный директор
GroundProbe



РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛИ SSR-SARx НА МЕСТОРОЖДЕНИИ НКОМАТИ

Месторождение Нкомати в ЮАР уже имеет опыт сотрудничества с GroundProbe, в прошлом приобретя оборудование SSR-X (Серия 1) в 2008г., а также SSR-XT (Серия 2) в 2010 г. Теперь, месторождение вновь готово воспользоваться технологией GroundProbe для мониторинга бортов с предельной дальности.

В качестве решения, подходящего под все требования Нкомати, а именно необходимость мониторинга быстро расширяющегося месторождения с оперативной передачей данных непревзойденного разрешения при высоких скоростях, GroundProbe с готовностью предложили два радара новейшей модели SSR-SARx.

Система SSR-SARx обладает наибольшей дальностью покрытия – 4.5 км и разрешением на 50 процентов больше, чем любая другая система с синтетической апертурой антенны, при этом выдавая пиксели 0.083 градусов на 70см при времени сканирования всего в 2 минуты. Таким образом, для Нкомати модель SSR-SARx стала наиболее подходящим вариантом.

В дополнение к вышеперечисленным качествам, радар также работает с прекрасно зарекомендовавшей себя системой умной обработки сигнала, позволяющей обрабатывать данные непосредственно на самом радаре, позволяя минимизировать объем файлов для беспрепятственной передачи по Wi-Fi сетям месторождения.

Данная функция позволяет передавать данные без задержки, т.е. фактически, каждый скан выполняется и обрабатывается в течение двух минут – затем он готов для просмотра и настройки предупреждений. Это дало Нкомати возможность наиболее эффективно управлять рисками и осуществлять критический для безопасности мониторинг.

«Мы по праву можем гордиться тем, что являемся единственной компанией в мире, способной предложить все возможные типы технологий мониторинга устойчивости уступов – как радары с двухмерной и трехмерной апертурами антенны, так и радар с двухмерной синтетической апертурой, все это на основе единой программной платформы, - таким образом, мы обеспечиваем нашим клиентам необходимые преимущества при добыче, столь необходимые в нынешних условиях горных работ», - заявил Генеральный Директор компании GroundProbe Джон Биверс.



GROUNDPROBE ОБЪЯВЛЯЕТ О ПАРТНЕРСТВЕ С NAVSTAR

GroundProbe вступает в тесное сотрудничество с компанией по разработке системы сбора геотехнических данных NavStar, занимающей лидирующие позиции на рынке. Благодаря этому сотрудничеству клиенты GroundProbe получают доступ к платформе NavStar GeoExplorer и интегрированному с ней модулю GroundProbe.

С 2008 года компания NavStar предоставляет программы гео-мониторинга клиентам по всему миру. Учитывая, что компания разрабатывает программные продукты для повышения уровня безопасности и эффективности производства, NavStar стала ценным партнером для GroundProbe.

«NavStar заработала отличную репутацию среди своих клиентов, имея за плечами огромный опыт успешных поставок», - говорит Лашлан Кэмпбелл, вице – президент и технический директор компании GroundProbe.

«Компания уже утвердилась в роли лидера на рынке соответствующих услуг, так что с нашей стороны воспользоваться ее опытом и знаниями было разумным решением, и в результате у наших клиентов появится возможность получить доступ к проверенному временем программному обеспечению GeoExplorer».

Программа GeoExplorer эффективно синхронизируется с новой версией системы GroundProbe SSR-Viewer 8.4, представляя собой решение интеграции данных, позволяющее внедрять новые способы просмотра, работы и отчетности по данным в рамках единой платформы мониторинга в режиме реального времени. Более того, гибкое программное обеспечение позволяет интегрировать данные с самых разных инструментов мониторинга, включая радар,

GPS, лазерные системы, системы спутникового отслеживания, тахеометры, пьезометры, акселерометры и не только. Таким образом, данные по смещениям с радара можно наложить на графическое изображение, совместив их с данными тахеометров, датчиков давления воды или прочих видов данных мониторинга, позволяя осуществлять эффективное отслеживание имеющихся данных в одной программе в режиме реального времени.

Глен Бьорган, основатель NavStar указывал на важность подхода, используемого при разработке программы GeoExplorer: необходимо переходить от общего к частному, начиная с обширной панорамы и затем уделяя внимание меньшим компонентам, комбинируя высоко оцененный пользователями интерфейс с мощными техническими возможностями платформы.

«Мы делаем все в наших силах, чтобы при разработке программ учитывать интересы конечного пользователя, обеспечивая максимально возможную простоту интерфейса, оставляя наиболее сложные задачи за кулисами», - объясняет Г.Бьорган.

«Наша команда разработчиков направляет все усилия на создание единой интеграционной платформы для учета данных различных систем мониторинга. Результат – инновационная, гибкая и высокоэффективная программа».



NAVSTAR

ПЛАТФОРМА GEOEXPLORER КОМПАНИИ NAVSTAR И МОДУЛЬ GROUNDPROBE

Программа GeoExplorer и сопутствующий модуль GroundProbe в комплексе дают вам бесчисленные способы сбора данных и функционал отчетности для наиболее эффективной оценки устойчивости откосов и обзора их состояния.

Платформа GeoExplorer имеет единый интерфейс управления данными, который эффективно синхронизируется с ПО SSR-Viewer 8.4 посредством встроенного модуля GroundProbe, позволяя клиентам просматривать данные с различных радаров на экране и добавлять источники данных с разнообразных геотехнических инструментов в единую платформу.

«Одна из наиболее интуитивно понятных функций модуля – возможность просмотра и сопоставления исторических и текущих данных на одном экране, что позволяет оценивать данные и работать с ними на любой точке временной шкалы даже в случаях, когда радар перевозился или переустанавливался», - рассказывает Джеймс Ашервуд, руководитель отдела разработок GroundProbe.

Платформа GeoExplorer также предоставляет возможность просмотра данных устойчивости откосов как «в плане», так и в «виде спереди», обеспечивая высокий уровень гибкости в выборе режима просмотра в зависимости от требований.

«Пользователи радара SSR-XT раньше имели возможность просмотра данных только в формате «ви спереди» в программе SSR-Viewer, теперь же у них есть возможность просматривать данные «в плане» в интерфейсе GeoExplorer.

GeoExplorer также обладает возможностью многопользовательской поддержки, а это означает, что работать с приложением могут одновременно несколько пользователей, как на объекте, так и из удаленных офисов.

«Перед нами стояла задача обеспечения всех пользователей доступом к наиболее актуальным данным на текущий момент, притом изменения поступают в режиме реального времени всем пользователям, т.о. оптимизируя процесс принятия решений», - заявил Д.Ашервуд.

Более того, дополнительные модули GeoExplorer позволяют интегрировать данные с других инструментов мониторинга, таких как, тахеометры и GPS – сенсоры, с данными модуля GroundProbe. Подобный подход работы с единой платформой позволяет Вам одинаково взаимодействовать с любыми данными мониторинга вне зависимости от технологии, используемой для их получения.

Программное Обеспечение Navstar GeoExplorer представляет собой интуитивно понятную платформу для просмотра, анализа и сравнения множества различных типов данных с единой панели управления, также позволяющую синхронизировать данные по мониторингу откосов непосредственно с Программным Обеспечением SSR-Viewer GroundProbe.



ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРЕИМУЩЕСТВА И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ПЛАТФОРМЫ GEOEXPLORER

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА GEOEXPLORER



ЕДИНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ РАДАРОВ

Идеальная синхронизация с модулем SSR-Viewer 8.4 позволит клиентам просматривать данные с многочисленных радаров на одном экране.



СЛИЯНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ И ТЕКУЩИХ ДАННЫХ

Просматривайте исторические и текущие данные с радара и сравнивайте их на одном экране.



ГИБКОСТЬ РЕЖИМОВ ПРОСМОТРА «ВИД В ПЛАНЕ» И «ВИД СПЕРЕДИ»

Переходите в режим просмотра данных радара «В ПЛАНЕ» или «СПЕРЕДИ».



РЕЖИМЫ МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ПРОСМОТРА

В системе могут одновременно работать несколько пользователей, как на самом объекте, так и из удаленного доступа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ GEOEXPLORER



ГИБКОСТЬ ПРИ ИНТЕГРАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИНСТРУМЕНТОВ МОНИТОРИНГА

Единая панель управления для всех средств и инструментов мониторинга оборудования и сбора данных.



ВКЛАДКА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ

Назначайте стандартные механизмы срабатывания предупреждений для различных типов инструментов.



СОЗДАВАЙТЕ И НАСТРАИВАЙТЕ ОТЧЕТЫ

Конфигурируйте отчеты, сравнивая информацию из различных источников данных мониторинга.



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕРСИИ SSR-VIEWER 8.4

ПОСЛЕДНЯЯ ВЕРСИЯ SSR-VIEWER ПОЛНА НОВОВВЕДЕНИЙ, ПРЕДОСТАВЛЯЯ НАШИМ КЛИЕНТАМ МНОЖЕСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ.

SSR - Viewer 8.4 содержит более 50 новых функций и нововведений. В статье приведены только несколько. Для получения наиболее полного списка характеристик просьба связаться с GroundProbe и получить документацию со списком обновлений или получить обновление непосредственно для Вашей версии SSR-Viewer.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ОБЪЕДИНЯЮЩЕЕ ВСЕ МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ

Впервые версия ПО поддерживает абсолютно все модели оборудования SSR-радаров GroundProbe, позволяя просматривать и анализировать полученные данные и составлять по ним отчеты. Версия ПО совместима с радарными сериями 2 и 3, включая модели: SSR-XT, SSR-MT, SSR-FX и SSR-SARx, причем как на прицепе, так и стационарные.

УЛУЧШЕНИЯ ФУНКЦИИ АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ

Наш новый алгоритм, задающий Динамические Условные Зоны Устойчивости позволяет радару автоматически устранять пиксели, в которых наблюдается быстрое смещение или же пиксели, в которых изначально наблюдалась нестабильность или же движение различных объектов вблизи или непосредственно на поверхности откоса.

Радар динамично изменяет условные зоны устойчивости от скана к скану, что позволяет пользователям минимизировать усилия для поддержания атмосферной коррекции в оптимальной конфигурации.

МЕХАНИЗМ УТОЧНЕННОЙ ДЕФОРМАЦИИ

По аналогии с методом на модели SSR-XT алгоритм уточнения деформации теперь доступен для моделей SSR-FX и SSR-FM, позволяя наиболее эффективно работать с данными, подразумевающими двоякую интерпретацию. Чем чище и надежнее данные, тем проще принимать правильные решения.

НАСТРАИВАЕМЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

Новая вкладка пользовательского анализа предоставляет

возможность персонализировать способ анализа данных. Новая функция «кликнуть и переместить» позволяет подбирать различные данные с радара и собирать их в единой таблице для сравнения и наиболее эффективного анализа данных смещения, а также климатических условий и сведений по диагностике радара. Вертикальная ось теперь полностью настраиваема, что позволяет создавать наиболее наглядные отчеты с графиками. Более того, теперь есть возможность на одном графике просмотреть все диагностические данные с радара.

ДОСТУПНОСТЬ ПАНОРАМНОГО ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ

Вместо того, чтобы составлять фото коллаж панорамы для создания новой папки откоса Вы теперь можете выбрать какие конкретные снимки SSR-камеры будут составлять финальную область мониторинга. Это нововведение позволяет гораздо быстрее создавать папки откоса, экономя время на развертывание и настройку радара.

УЛУЧШЕННЫЙ ФУНКЦИОНАЛ КРИТИЧНОГО МОНИТОРИНГА

На основании отзывов клиентов в новой версии SSR-Viewer 8.4 вводится серия улучшений характеристик критического мониторинга, повышая уровень безопасности ведения горных работ при помощи нового функционала, что дает Вам дополнительную уверенность при принятии решений.

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

В SSR-Viewer 8.4 входит набор программ, позволяющих активировать протоколы авто-проверки и диагностики компонентов оборудования радара, что позволяет продлить срок действия различных критических компонентов системы.

GROUNDPROBE ВОШЕЛ В СПИСОК САМЫХ ИННОВАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ АВСТРАЛИИ

Уже пятый год подряд газета Australian Financial Review проводит церемонию награждения премии среди компаний – инноваторов. Критериями в конкурсе служат инновационные идеи компаний, насколько эффективно эти идеи позволяют решать поставленные задачи, и каковы результаты воплощения этих идей в жизнь.

GroundProbe занял 36 место среди 1000 компаний. Согласно данным Бюро Статистики Австралии, в стране сейчас зарегистрировано более 2, 121,235 предприятий.

Генеральный Директор компании GroundProbe Джон Биверс утверждает, что инновации в GroundProbe – это не случайность, а напротив, фундаментальный принцип стратегии компании для достижения успеха.

«Инновации не происходят просто так, сама по себе. Мы сознательно приняли решение заложить их в основу стратегии компании и теперь инвестируем их воплощение в жизнь. Инновации – часть ежедневной работы каждого сотрудника GroundProbe».

«Инновации – в центре нашего бизнеса», - заявил Заместитель Ген.Директора по Маркетингу и Технологический Директор GroundProbe Лэйклан

Кэмпбелл. «Мы используем их для того, чтобы занять лидирующие позиции на рынке и выделиться среди конкурентов».

GroundProbe на данный момент поддерживает множество инновационных программ как внутри, так и вне компании, для поддержки развития бизнеса по результатам сведений от клиентов и сотрудников. Именно это позволяет GroundProbe поддерживать свои позиции в качестве лидера на рынке радарных систем мониторинга устойчивости откосов.

«При разработке наших продуктов мы активно взаимодействуем с клиентами в процессах инноваций, причем в различных областях. Каждые пол – года мы проводим форумы по развитию и разработке продуктов, чтобы понять, какие улучшения и в каких сферах можно внедрить, где можно сделать новый шаг в наших технологиях», - говорит Л.Кэмпбелл.

Финальный список 50 лучших инновационных компаний был опубликован в газете Australian Financial Review, насчитывающей по последним данным 1,46 млн. читателей.





MAKING MINING SAFER

FROM THE PRODUCTS WE DEVELOP,
TO THE SLOPE MONITORING SOLUTIONS WE TAILOR,
OUR VISION IS MAKING MINING SAFER

AN OFFICE NEAR YOU

AUSTRALASIA

Brisbane, Australia
Head Office and Production
72 Newmarket Road
Windsor QLD 4030
Australia

Tel +61 7 3010 8999
info@groundprobe.com

Perth, Australia
11 Agett Road
Malaga WA 6090
Australia

Tel +61 8 9378 8000
info@groundprobe.com

AFRICA & EUROPE

Johannesburg, South Africa
Unit 1, 9 Reedbuck Crescent
Corporate Park South
Midrand, 1685
South Africa

Tel +27 11 087 5300
infoSA@groundprobe.com

ASIA

Balikpapan, Indonesia
Sentra Eropa Blok AA5 No 12-15
Balikpapan Baru
Balikpapan 76114
Indonesia

Tel +62 542 758 1403
infoPT@groundprobe.com

Nagpur, India
Sujoyoti India (P.) Ltd.
"NEXUS POINT"
IInd Floor, Vidhan Bhavan Square
Civil Lines
Nagpur 440001

Tel +91 712 6653333
info@groundprobe.com

Nanjing, China
No.33, Dongqi Road, Dongshan Street,
Jiangning, Nanjing 211100
China

Tel +86 25 84189710
infoCN@groundprobe.com

NORTH AMERICA

Tucson, USA
1230 E. Pennsylvania Street
Suite 102
Tucson, AZ 85714
USA

Tel +1 520 393 8287
infoNA@groundprobe.com

SOUTH AMERICA

Belo Horizonte, Brazil
Rua Mantena 302
Bairro Ouro Preto
Belo Horizonte, MG 31.310-430
Brasil

Tel +55 31 3245 5570
infoBR@groundprobe.com

Santiago, Chile
Alonso de Córdova 5670, oficina 603
Las Condes, Santiago 7560875
Chile

Tel +56 2 2586 4200
infoCL@groundprobe.com

STAY CONNECTED



GroundProbe



GroundProbe1



/company/groundprobe



@GroundProbeTM